



Name: \_\_\_\_\_

**Aufgabe 5:** Zeichne einen Zahlenstrahl und trage folgende Zahlen ein:

A: 3,5

B: -4

C: 1,25

D: -2,5

**Aufgabe 6:** Vereinfache und berechne dann.

a.)  $(+8) + (-9)$

b.)  $(-3) - (+12)$

c.)  $(+6) + (+24)$

d.)  $(-18) - (-15)$

e.)  $(-5) + (+12) + (-8)$

**Aufgabe 7:** Frau Braun hat am Ende des Monats 123€ Schulden.

Dann wird ihr Gehalt von 1360€ überwiesen.

Wie hoch ist ihr Kontostand, wenn sie ihre Miete von 410€ gezahlt hat?

Name: \_\_\_\_\_

## Mathematik – Klassenarbeit Nr. 1

### Lösungsvorschlag

**Aufgabe 1:** Rechne schriftlich.

a.)  $36,41 + 51,6 = 88,01$

b.)  $77,8 - 3,125 = 74,675$

c.)  $206,8 \cdot 0,758 = 156,7544$

d.)  $0,7784 : 0,28 = 2,78$

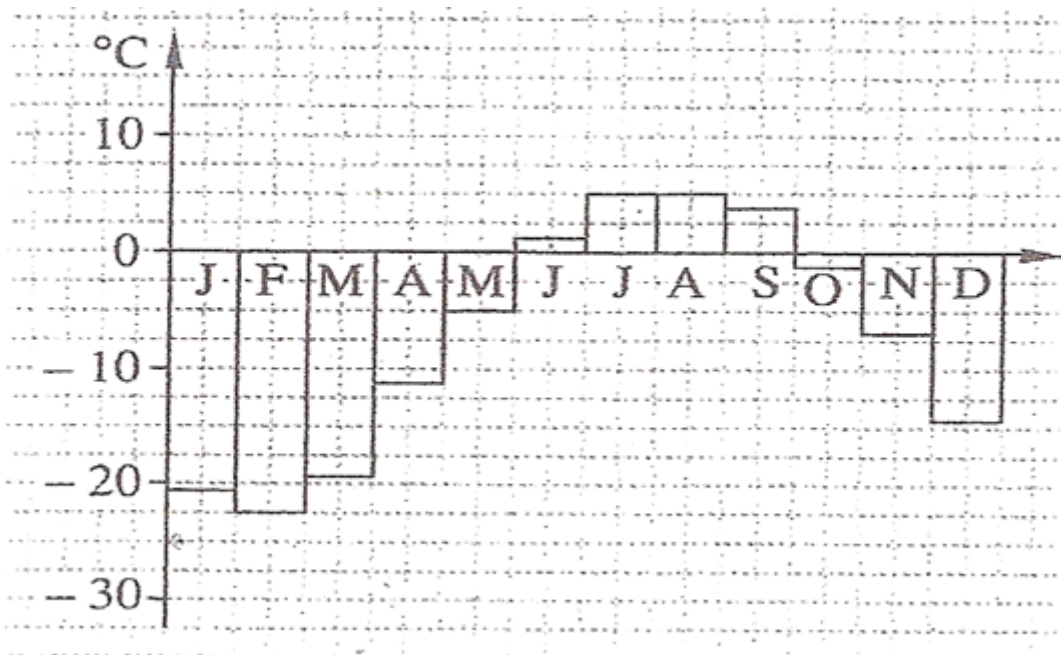
**Aufgabe 2:** Meike hat für ihre Party 4,2l eines Cocktails gemischt.  
In ihre Gläser passen 0,35l. Wie viele Gläser kann sie ausschenken?

$4,2 : 0,35 = 12$                       Sie kann 12 Gläser ausschenken.

**Aufgabe 3:** Ein Schiff legt in einer Stunde 24,5 Seemeilen zurück.  
Eine Seemeile beträgt 1,852km. Wie viel km fährt das Schiff in einer Stunde?

$24,5 \cdot 1,852 = 45,3740$                       Das Schiff fährt 45,4km in einer Stunde.

**Aufgabe 4:** Lies in dem Blockdiagramm die durchschnittlichen Temperaturen von Kap Hope (Kanada) ab und trage sie in die Tabelle unten ein.



Monat	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Temperatur in °C	-21	-22	-19	-11	-5	+1	+5	+5	+4	-1	-7	-14

Name: \_\_\_\_\_

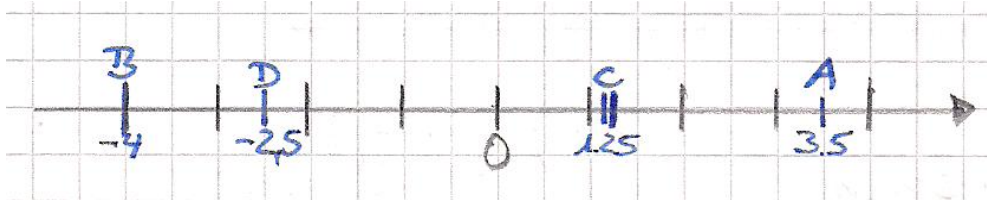
**Aufgabe 5:** Zeichne einen Zahlenstrahl und trage folgende Zahlen ein:

A: 3,5

B: -4

C: 1,25

D: -2,5



**Aufgabe 6:** Vereinfache und berechne dann.

- a.)  $(+8) + (-9) = 8 - 9 = -1$   
b.)  $(-3) - (+12) = -3 - 12 = -15$   
c.)  $(+6) + (+24) = 6 + 24 = 30$   
d.)  $(-18) - (-15) = -18 + 15 = -3$   
e.)  $(-5) + (+12) + (-8) = -5 + 12 - 8 = -1$

**Aufgabe 7:** Frau Braun hat am Ende des Monats 123€ Schulden.

Dann wird ihr Gehalt von 1360€ überwiesen.

Wie hoch ist ihr Kontostand, wenn sie ihre Miete von 410€ gezahlt hat?

$$(-123\text{€}) + (+1360\text{€}) + (-410\text{€}) = -123\text{€} + 1360\text{€} - 410\text{€} = 827\text{€}$$

Sie hat noch 827€ Guthaben auf ihrem Konto.